

Mur végétal Green Skin

Benoît DUMORTIER et Stéphane BOUDRANDI sont les inventeurs du dispositif de végétalisation modulaire des bâtiments « Green Skin » (Peau verte en anglais). Il s'agit d'un procédé s'installant en seconde peau au niveau des façades et sur les toitures réunionnaises de type « bac acier » sans limitation de l'inclinaison étant donné qu'il n'y pas de risque de glissement du substrat.

La technologie Green Skin® est le fruit de nombreuses années de recherche et développement, et a bénéficié de l'accompagnement de l'incubateur régional de La Réunion, adossé à l'Université de La Réunion, ce qui a permis la publication d'un brevet dans 81 pays et la création de la startup péi « Green Skin Végétalisation ».

Ce dispositif modulaire se compose de modules standards prêts-à-poser d'une superficie de 1,25 m² qui sont plantés en atelier et pré-cultivés dans leurs serres, ce qui permet un rendu esthétique immédiat lors de leur installation et une grande facilité de pose sur site, le tout répondant aux normes environnementales et aux contraintes climatiques de notre région.

Les modules végétalisés sont constitués majoritairement de matériaux issus de la filière du recyclage et les végétaux sont sélectionnés en fonction des conditions d'exposition du site d'implantation.

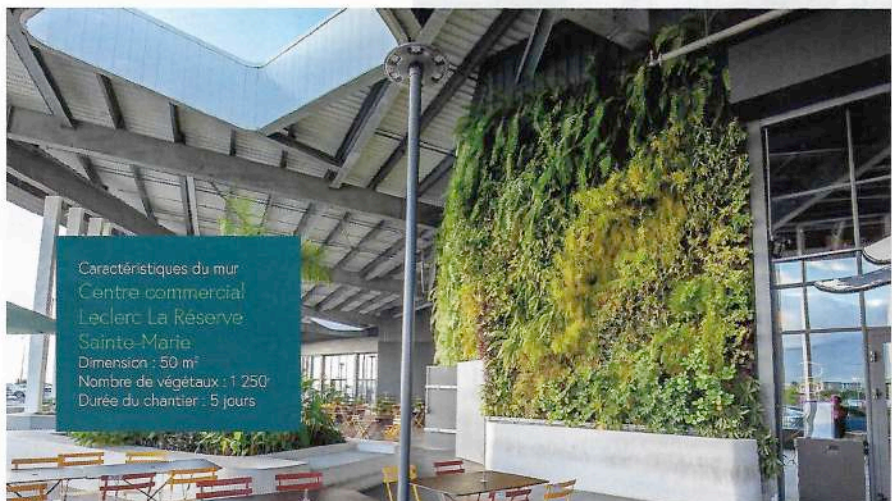
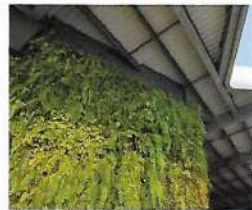
Ce système fonctionne sur le principe de l'hydroponie : le support de culture est rendu vivant via l'adjonction de bactéries utiles et n'utilise que des engrais organiques pour nourrir les plantes, ce qui permet notamment la mise en œuvre de potagers verticaux.



La société Green Skin Végétalisation préconise l'installation d'un système d'irrigation en circuit fermé par le biais d'une cuve récupérant l'excédent d'arrosage afin d'être le plus économe en eau.



© Green Skin



Caractéristiques du mur
Centre commercial
Leclerc La Réserve
Sainte-Marie
Dimension : 50 m²
Nombre de végétaux : 1 250
Durée du chantier : 5 jours



Caractéristiques du mur
Concession automobile
CMM Saint-Pierre
Dimension : 20 m²
Nombre de végétaux : 550
Durée du chantier : 3 jours

© Green Skin

reportage



© Olivier Béat

Conception du bâtiment : Altitude 80 Architecture
Ingénierie du bâtiment : Intégrale
Conception du jardin : Uni Vert Durable



Cœur d'affaires,
1^{er} Business Center
haut de gamme digital
et durable de l'île de
La Réunion, Saint-Paul

Dimension : surface totale des
3 jardins 76 m²
Nombre de végétaux : 1900
Durée du chantier : 10 jours
pour les 3 jardins


Greenskin

20 place du général de Gaulle
97435 Saint-Paul

Téléphone : 06 93 51 71 20
Mail : fh@greenskin.tech



La Bambusaie du Guillaume

Alexandre PERRUSSOT
et son équipe

Producteur
et Spécialiste
du Bambou

Vous invite à découvrir
« grandeur nature »,
leur collection de
160 variétés de Bambou
du monde entier.

100, Chemin des Calumets
97423 LE GUILLAUME
Tél : 02 62 32 83 41
labambusaie@gmail.com

Ouvert lundi au vendredi
de 8h à 12h, 13h à 16h30
et le premier samedi de chaque mois



La seconde peau végétale des bâtiments Une innovation verte 974 aux performances écologiques élevées



La Pizzeria. Une toiture végétalisée à l'horizon Calédonien.

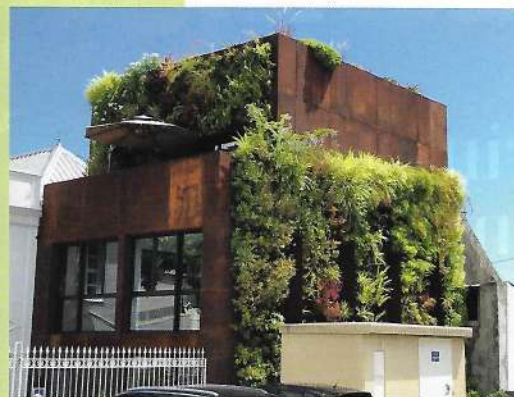
La société Green Skin, spécialisée dans la conception de toitures et façades végétalisées, s'est associée en septembre 2021 à l'entreprise EVE, experte dans l'aménagement et l'entretien des espaces verts à La Réunion afin de proposer aux entreprises, particuliers, collectivités et bailleurs sociaux une nouvelle offre répondant aux enjeux énergétiques de demain.

Ce regroupement offre désormais aux clients un service professionnel, allant de la conception à la réalisation des parois végétalisées, l'installation et la mise en œuvre du système de

goutte-à-goutte, jusqu'au suivi et à la maintenance de la réalisation ; le tout avec une garantie couvrant l'entretien et la conservation des parois comme au moment de leur livraison.



© Green Skin



La maison Luca



Showroom CMM Automobiles

© Green Skin



Le mur végétal 100 % péi

Conçues à partir de matériaux recyclés, les parois Green Skin sont le fruit de 4 années de R&D au sein de l'incubateur régional de La Réunion adossé au laboratoire PIMENT de l'Université de La Réunion. Le système ingénieux de Green Skin, imaginé par Monsieur Benoît DUMORTIER, repose sur la création de parois pouvant aussi bien être utilisées sur des façades que sur des toits. Au delà de l'aspect esthétique et visuel, les parois végétales offrent aux bâtiments des performances énergétiques élevées tout en répondant aux exigences climatiques de La Réunion.



© Green Skin

Green Skin en quelques mots

- Isolation thermique : +/- 8°C
- Isolation phonique +/- 50 dB
- Décarbonation : +/- 3 kg de CO₂ absorbés / m² / an
- Dépollution +/- 1 kg de particules fines absorbées / m² / an
- Anti racinaire : 100 % PVC 10 mm
- Étanchéité : 100 % eau, air, rayonnements
- Résistance climatique :
- Norme anticyclonique
- Matériaux recyclés +/- 80 %
- Installation : pose rapide – 100 m² / jour / équipe de 3 ouvriers

Renseignements

GREEN SKIN
Madame Florence HOARAU
au 06 92 51 71 20
fh@greenskin.tech

EVE
Monsieur Frédéric FIORENCY
au 06 92 86 04 30
eve@eve.re

www.eve.inexence.group

